

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : SPEEDARC
Codul produsului : E-00750

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Electrode învelite pentru sudură cu arc electric.

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

LINCOLN ELECTRIC COMPANY FRANCE
25 Boulevard de la Paix
95895 Cergy-Pontoise cedex | France
T +33 1 34 21 33 33
<http://www.lincolnelectric-tool.com>

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +33 1 45 42 59 59 (INRS)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Fraze suplimentare : Nu este clasificat. Produsul conține mai puțin de 1% pulberi respirabile de dioxid de siliciu.

2.3. Alte pericole

Căldură : Stropii și metalul topit pot provoca arsuri.
Radiatii : Radiatii UV, IR. Radiatiile arcului electric pot cauza afecțiuni severe ale ochilor și pielii.
Fumuri : Formarea de fumuri periculoase în timpul utilizării. Inhalarea fumurilor de sudură poate cauza iritarea căilor respiratorii. Tuse. Radiatiile arcului electric pot cauza afecțiuni severe ale ochilor și pielii.
Gaze : Produse de descompunere periculoase pot fi eliberate în timpul încălzirii prelungite, cum ar fi fumul, dioxid și monoxid de carbon, oxizi de azot (NOx).
Electricitate : Socurile electrice pot ucide.
Campuri magnetice : Persoanele cu stimulator cardiac nu trebuie să se apropie de zona de sudură sau tăiere, înainte de a consulta medicul și de a obține informații de la producătorul aparatului de stimulare cardiacă.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE
Cuart (SiO ₂)	(Nr. CAS) 14808-60-7 (Nr. UE) 238-878-4	0,1 - 1	Xn; R48/20
Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Cuart (SiO ₂)	(Nr. CAS) 14808-60-7 (Nr. UE) 238-878-4	0,1 - 1	STOT RE 1, H372

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SPEEDARC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Daca respiratia devine dificila (din cauza inhalarii de fum), scoateti pacientul la aer curat si spuneti-i sa respire adanc. Solicita asistenta medicala daca simptomele persista.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : In caz de arsuri cu metal fierbinte spalati cu apa din abundenta. Scoateti imediat toate hainele contaminate. Solicitați îngrijire medicală dacă apar arsuri.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : In caz de arsuri cu metal fierbinte spalati cu apa din abundenta. Solicitați imediat îngrijire medicală.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Inghitire puțin probabila. A se consulta de urgență medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Pudră uscată.
- Agenți de stingere neadecvați : Apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Risc de incendiu : Nu este clasificat ca inflamabil conform criteriilor CE.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Not specifically applicable.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Alte informații : Se pastreaza si se colecteaza ca orice material solid.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Aspiratie locala si ventilatie generala adecvate pentru a indeplini standardele de expunere.
- Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Condiții de depozitare : Stocati in locuri inchise, uscate, pentru a preveni orice contact cu umiditatea.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Cuart (SiO ₂) (14808-60-7)		
Austria	MAK (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Belgia	Valori limita (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Franța	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Italia - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ /(%SiO ₂ +2) Respirable dust
USA OSHA	Observație (OSHA)	(3) See Table Z-3.
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ Fracción respirable

SPEEDARC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Cuart (SiO ₂) (14808-60-7)		
Spania	Observații:	(2015), n (En las industrias extractivas véase la Orden ITC 2585/2007, de 30 de agosto (BOE nº 315 de 7 de septiembre de 2007), por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria 2.0.02 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.), y (Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos).), véase ITC/2582/2007
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,075 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Suedia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Portugalia	OEL TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³

8.2. Controale ale expunerii

Protecția mâinilor	: Manusi de sudura.
Protecția ochilor	: Utilizati masca de protectie echipata cu filtre de sticla adecvate.
Protecția pielii și a corpului	: Va fi prevazuta protectia adecvata a pielii in concordanta cu conditiile de utilizare.
Protecția respirației	: În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Culoare	: Gri.
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Ca 1500 °C
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 6 - 8
Solubilitate	: Insolubil.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Log Kow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciunul în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil in conditii normale.

SPEEDARC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Neaplicabil.

10.4. Condiții de evitat

Niciunul în condiții normale.

10.5. Materiale incompatibile

Contactul cu substanțe chimice ca acizi sau baze pot cauza generari de gaze.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produsi de descompunere periculoși	: Formarea de fumuri periculoase în timpul utilizării. Fumul de sudura este clasificat ca fiind cancerigen de către ICRC (Centrul Internațional de Cercetare a Cancerului). Grup 2B - Agent suspectat de producerea cancerului.
Fisa Analiza fum	: Acești produsi periculoși pot proveni din reacțiile sau oxidările componentelor din secțiunea 3 sau pot proveni din materialul de baza. Gazele generate pot conține oxizi de carbon, oxizi de azot și ozon.
Rata de emisie fum	: Cantitatea de fum generată variază în funcție de parametrii de sudare și de diametrul consumabilului de sudură. Face referire la valorile limita de expunere naționale aplicabile pentru compusii din fum, precum și la valoarea totală maximă admisibilă națională.
Alte informații	: În cazul lucrului pe piese acoperite cu învelisuri ca : Lubrifiant, Solvent, Vopsea, Compusi metalici, Ulei, etc... Elementele descompunerii termice sau fotochimice a acestor produse cumulate cu prafuri și fumuri emise de topirea produsului de sudare. Soluția ce va fi adoptată trebuie să fie în toate cazurile precedată de un studiu. Faceți referire la documentul, Igiena și Securitate în Sudură publicat de Institutul Internațional de Sudură (IIS / IIW). "

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută	: Neclasificat
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat.
Pericol prin aspirare	: Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminați într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Informații suplimentare	: 12 01 13 Deseuri de sudură (Q8). 16 01 17 Metale feroase (Q1). 16 01 18 Metale neferoase (Q1).

SPEEDARC

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Neaplicabil

14.4. Grupul de ambalare

Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.6.1. Transportul terestru

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6.2. Transport maritim

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6.3. Transport aerian

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Alte informații, restricții și dispoziții legale : Directiva RoHS 2011/65 - Poate fi utilizat la fabricarea Echipamentelor electrice și electronice.

15.1.2. Reglementări naționale

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : 1 - ușor periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al codurilor R-, H- și EUH-:

STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 1
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

SDS EU (REACH Annex II) - LN - FUMES

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului